

肌醇 说明书

名称	肌醇
英文	inositol
货号	CSP054
规格	5ml (5支装)
外观	无色澄清液体
摩尔浓度	0.2M
保存	-20°C避光保存6个月
用途	仅供科研使用

【产品描述】

H肌醇是一种类似维生素的物质，但实际上是大脑和其他哺乳动物组织中富含的碳环糖。部分肌醇是在肾脏中产生的，但在大脑中浓度最高。肌醇是细胞信号传导的媒介，响应各种激素、神经递质和生长因子，并参与渗透调节。它还具有抗氧化特性，有助于对抗自由基在大脑、循环系统和其他身体组织中的破坏性影响。

肌醇、磷脂酰肌醇及其一些单磷酸酯和多磷酸酯在各种细胞内信号转导途径中起第二信使的作用。它们涉及许多生物过程，包括胰岛素信号转导，细胞骨架组装，神经引导，细胞内钙浓度的调控，脂肪的分解和基因表达。

【操作说明】

本产品浓度为0.2M，以超纯水配制，经过0.22 μm过滤除菌，可以直接用于细胞培养。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免污染；
- 2、仅供科研使用；
- 3、操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。